

Vom Formenzeichnen zur Geometrie

Studienwochenende am 29. – 31. März 2019

Mathematisch-Astronomischen Sektion am Goetheanum

Leitung: Peter Büchi

"Bald nach meinem Eintreten in die Neudörfli Schule entdeckte ich ein Geometriebuch. Mit Enthusiasmus machte ich mich darüber her. Wochenlang war meine Seele ganz erfüllt von Geometrie. Ich zergrübelte mein Denken mit der Frage, wo sich eigentlich die Parallelen schneiden; der pythagoreische Lehrsatz bezauberte mich. Dass man seelisch in der Ausbildung rein innerlich angeschauter Formen leben könne, ohne Eindrücke der äusseren Sinne, das ge-reichte mir zur höchsten Befriedigung. Ich fand darin Trost für die Stimmung, die sich mir durch die unbeantworteten Fragen ergeben hatte. Rein im Geiste etwas erfassen zu können, das brachte mir mein inneres Glück. **Ich weiss, dass ich an der Geometrie das Glück zuerst kennen gelernt habe.** Der Hilfslehrer in Neudörfli lieferte mir mit seinem Geometriebuch die Rechtfertigung der geistigen Welt, die ich damals brauchte." Aus: R.Steiner "Mein Lebensgang", Verlag Freies Geistesleben,

Es gibt wohl kaum ein Fach, in dem die erwachende Selbständigkeit des Denkens in so fassbarer und durchsichtiger Weise geübt werden kann, wie die Geometrie. --- Es soll im Schüler durch die Geometrie eine Begeisterung für die in ihm wachsende Kraft des Denkens ge-weckt werden.

Das Formenzeichnen kann mit einfachen Übungen in dieser Richtung wichtige Grundlagen legen, die wir an diesem Arbeitswochenende kennenlernen und üben wollen.

Peter Büchi (1943):

40 Jahre Erfahrung als Dorfschullehrer, 1. – 6. Klasse; Erwachsenenbildner, Kursorganisator FPA und Formenzeichner; Dozent für Formenzeichnen am Waldorfseminar in St.Petersburg und Kiew und in der Kunsttherapeuten-ausbildung ARTHEA in Genf. Viele Arbeitsgruppen am Goetheanum.

Programm

Freitag, 29. März 2019

20.00 – 21.30 Formenzeichnen als Entwicklungshilfe und Grundlage für die Geometrie

Samstag, 30. März 2019

9.00 – 10.30 Beispiele in ihrer Entwicklung durch die Schuljahre

11.00 – 12.15 Der Lehrsatz von Pythagoras Umstülpungen, Wendepunkte

Mittagspause

15.00 – 16.30 Würfelschnitte, Fibonacci, Labyrinth, Planeten

17.00 – 18.30 Übergang Freihandgeometrie - Konstruktionen

Sonntag, 31. März 2019

10.00 – 12.00 Formenzeichnen in Geometrie und Arithmetik

Allgemeine Informationen:

Der Preis der Tagungskarte beträgt 120.-(90.-) CHF, inkl. einem Pausenkaffee und Gipfeli am Morgen.

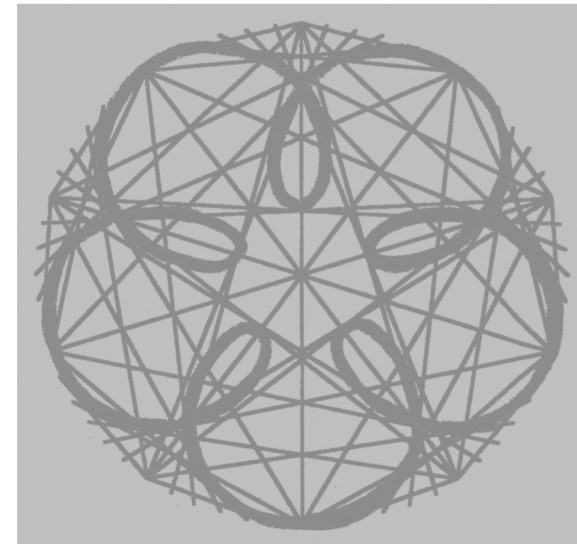
Bitte richten Sie Ihre Anmeldung mit beiliegendem Anmeldeformular an den Empfang am Goetheanum, Postfach, CH-4143 Dornach.

Tel. +41 61 706 44 44, Fax + 41 61 706 44 46,

Email: tickets@goetheanum.ch

Vom Formenzeichnen zur Geometrie

Mathematisch-Astronomische Sektion
am Goetheanum



Studienwochenende vom
29. – 31. März 2019

Goetheanum

Anmeldung

9FG

Vom Formenzeichnen zur Geometrie

Tagung der Mathematisch-Astronomischen Sektion am Goetheanum

von Freitag, 29. bis Sonntag, 31. März 2019

Anmeldung erbeten bis: Freitag, 15. März 2019

Postanschrift: Goetheanum Empfang, Postfach, CH-4143 Dornach

Fax + 41 61 706 44 46, Tel. + 41 61 706 44 44, E-Mail tickets@goetheanum.org

Bitte in Druckbuchstaben ausfüllen!

Frau Herr

Name, Vorname _____

Rechnung an Privatadresse Rechnung an Institution

ggf. Name Institution _____

Strasse, Nr. _____

PLZ/Ort _____

Land _____

Tel./Fax _____

E-Mail _____

Tagungskarte

200 CHF Förderpreis¹ 120 CHF Normalpreis 90 CHF ermässigt²

Verpflegung (1 Mittag- und 1 Abendessen) 50 CHF

Frühstück (2x) 30 CHF

Nahrungsmittelunverträglichkeiten gegen Gluten Laktose

Parking am Goetheanum Parkkarte: 14 CHF

Versicherung

Rücktrittskostenversicherung (5% des Gesamtarrangements, mindestens 10 CHF)

Siehe Rücktrittskonditionen unter Tagungsinformationen

Zahlungsart

Rechnung (nur für die Schweiz und den Euro-Raum)

Kreditkarte (alle Länder) Visa MasterCard

Kartenummer: ____ / ____ / ____ / ____ Gültig bis: ____ / ____

Mit meiner Unterschrift bestätige ich mein Einverständnis mit den Zahlungsmodi und Stornierungsbedingungen.

Ort, Datum, Unterschrift

¹ Wer mehr zahlen kann, hilft mit, dass die Tagung sich selber trägt bzw. unterstützt die Arbeit der Sektion.

² Für Studierende, SchülerInnen, Pensionierte/Senioren, Erwerbslose, Auszubildende, Militärdienst-/Zivildienstleistende, Menschen mit Behinderungen (IV-Rente). Ermässigung kann nur bei beigelegtem Nachweis/Kopie gewährt werden.

Datenverarbeitung: Die Adressdaten werden elektronisch erfasst und gespeichert und nicht an Dritte weitergegeben.

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen erhalten Sie auf Anfrage oder können im Internet unter www.goetheanum.org/6025.html eingesehen werden.

Das halbjährlich erscheinende Goetheanum-Veranstaltungsmagazin ist online hier abrufbar

Tagungsinformationen

Vom Formenzeichnen zur Geometrie

Tagung der Mathematisch-Astronomischen Sektion am Goetheanum

von Freitag, 29. bis Sonntag, 31. März 2019

Anmeldung erbeten bis: Freitag, 15. März 2019

Tagungspreise:	Förderpreis ¹ : 200 CHF	inkl. Verpflegung: 250 CHF
	Normalpreis: 120 CHF	inkl. Verpflegung: 170 CHF
	Ermässigt ² : 90 CHF	inkl. Verpflegung: 140 CHF

Tagungsverpflegung

Die Tagungsverpflegung (vegetarisch inkl. Dessert) beinhaltet 1 Mittag- und 1 Abendessen zum Preis von 50 CHF. Separat kann Frühstück (2x) zum Gesamtpreis von 30 CHF gebucht werden. Die Mahlzeiten sind nicht einzeln buchbar. Laktose- und glutenfreie Verpflegung kann bereitgestellt werden, andere Nahrungsmittelunverträglichkeiten können in diesem Rahmen leider nicht berücksichtigt werden.

Parkkarte

für die Dauer der Tagung: 14 CHF (nicht unmittelbar um das Goetheanum). Bei Behinderung bitte Ausweis sichtbar im Auto hinterlegen.

Zahlungsmodi/Bestätigung

Bei Gruppenanmeldungen erhält die Institution eine Sammelrechnung; nachträgliche Anmeldungen können nur einzeln gebucht und abgerechnet werden.

Kreditkarte (alle Länder): Der Totalbetrag wird nach Bearbeitung der Anmeldung Ihrer Karte belastet. Die Anmelde- und Zahlungsbestätigung wird Ihnen per E-Mail oder Post zugesandt.

Rechnung Schweiz: Nach Bearbeitung Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung mit Rechnung. Bitte beachten Sie, dass Rechnungen nur bis 10 Tage vor Veranstaltungsbeginn verschickt werden. Danach sind nur noch Zahlungen per Abbuchung der Kreditkarte oder bei Anknunft möglich.

Rechnung Euro-Raum: Nach Bearbeitung Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung mit Rechnung (deutsches Euro-Konto). Bitte beachten Sie, dass Rechnungen nur bis 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn verschickt werden. Danach sind nur noch Zahlungen per Abbuchung der Kreditkarte oder bei Anknunft möglich.

Andere Länder: Nach Bearbeitung Ihrer Anmeldung wird Ihnen eine Anmeldebestätigung per Post oder E-Mail zugestellt. Die Zahlung erfolgt entweder per Abbuchung der Kreditkarte oder bei Anknunft am Empfang. Zahlungen per Überweisung sind nicht möglich.

Bitte beachten Sie, dass der Tagungsbeitrag vor Beginn der Tagung bei uns eingegangen/entrichtet sein muss.

Tagungskarten: Bezahlte Karten können ebenso wie bis dahin nicht bezahlte bis spätestens eine halbe Stunde vor Beginn am Empfang abgeholt werden. Neben Bargeld in CHF oder € akzeptieren wir auch VISA, MasterCard, ec-direkt und Postcard-Schweiz.

Stornierung: Die schriftliche Stornierung der Tagungsteilnahme ist bis 14 Tage vor Tagungsbeginn (15.3.2019) kostenlos möglich (Datum des Poststempels). Danach werden 50% des Tagungsbetrages erhoben. Die Stornierung der Verpflegung oder der Parkkarte ist bis 1 Tag vor Tagungsbeginn (28.03.2019) kostenfrei. Bei Nichterscheinen oder Stornierung am Veranstaltungstag ist der gesamte Rechnungsbetrag fällig. Gerne akzeptieren wir ohne zusätzliche Kosten eine(n) Ersatzteilnehmer(in).

Rücktrittskostenversicherung: Gegen Gebühr (5% der Gesamtkosten, mind. 10 CHF) kann eine Versicherung für den mit dieser Anmeldung gebuchten Gesamtbetrag abgeschlossen werden, welche bei Krankheit (einschl. eigener, im Haushalt lebender Kinder, des Ehepartners), Verlust des Arbeitsplatzes sowie höherer Gewalt die gesamten Rücktrittskosten deckt. Die Versicherungsbedingungen erhalten Sie auf Anfrage oder können im Internet unter www.goetheanum.org/6053.html eingesehen werden.

Datenverarbeitung: Die Adressdaten werden elektronisch erfasst und gespeichert und nicht an Dritte weitergegeben.

Gästehäuser am Goetheanum und Zimmervermittlung

Haus Friedwart ab 75 CHF, ca. 5 Min. Fussweg zum Goetheanum
Tel. +41 61 706 42 82, www.friedwart.ch

Begegnungszentrum ab 30 CHF, ca. 10 Min. Fussweg zum Goetheanum
Tel. +41 61 706 42 82, friedwart@goetheanum.ch

Zimmervermittlung Privatzimmer ab 55 CHF
kontakt@rooms-dornach.ch; www.rooms-dornach.ch

Die Preisangaben zu den Unterkünften sind pro Übernachtung und Person; Angaben ohne Gewähr.

Weitere Unterkünfte finden Sie auf unserer Webseite: www.goetheanum.org/4283.html